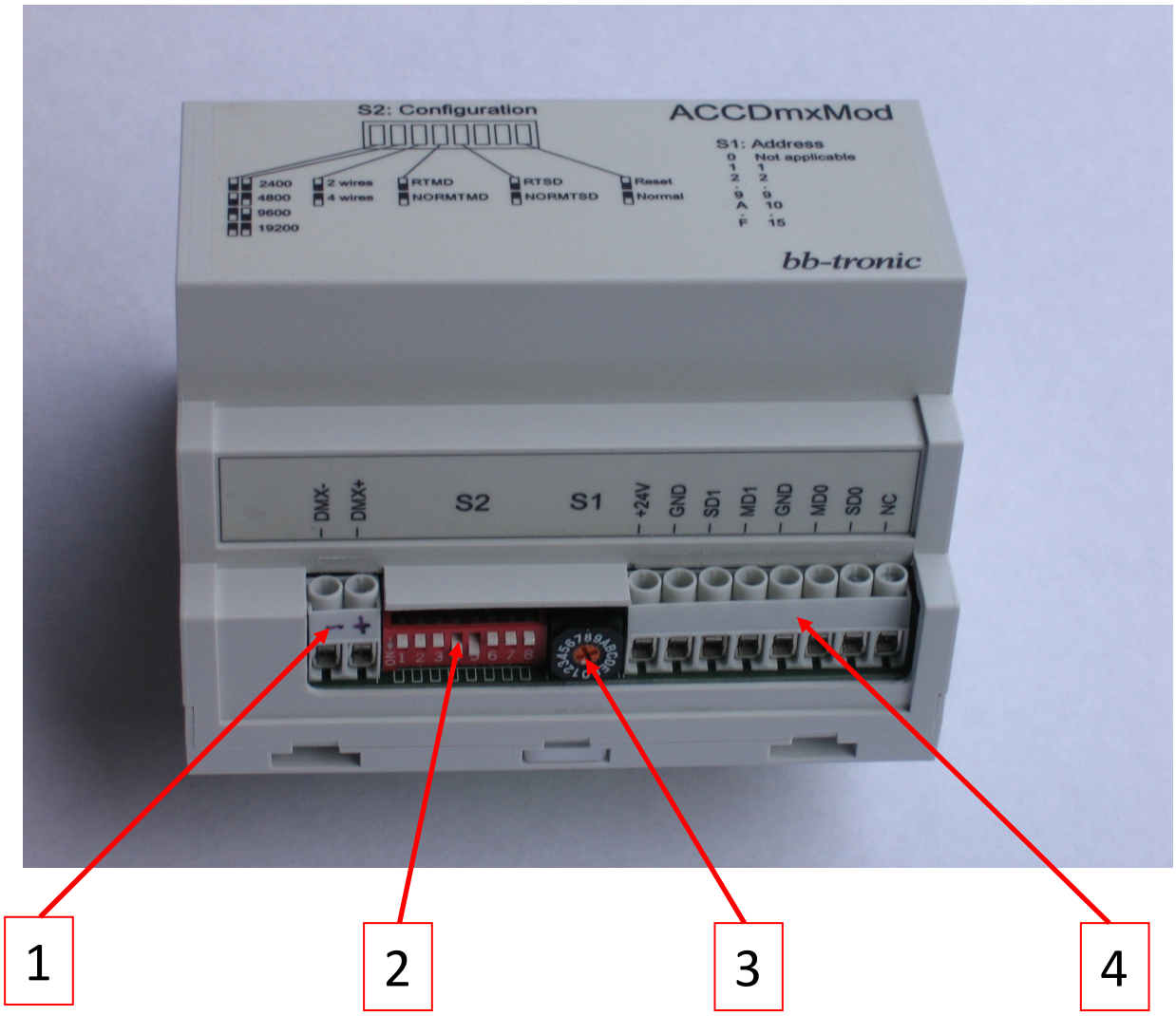
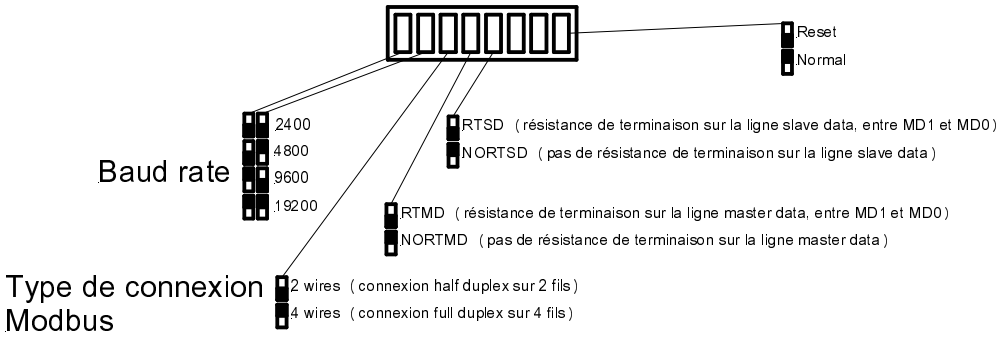
Mode d’emploi ACCDmxMod



1 : Connexion DMX :

Connexion	Signification
DMX-	Data – de la connexion DMX512
DMX+	Data + de la connexion DMX512

2 : Configuration de l’ACCDmxMod


Reset
Normal
2400
4800
9600
19200
Baud rate
RTSD (résistance de terminaison sur la ligne slave data, entre MD1 et MD0)
NORTSD (pas de résistance de terminaison sur la ligne slave data)
RTMD (résistance de terminaison sur la ligne master data, entre MD1 et MD0)
NORTMD (pas de résistance de terminaison sur la ligne master data)
Type de connexion Modbus
2 wires (connexion half duplex sur 2 fils)
4 wires (connexion full duplex sur 4 fils)

Toute modification de configuration nécessite un reset (switch à l’extrême droite) pour être prise en compte

3 : Adresse Modbus de l'ACCDmxMod

0 Not applicable (adresse du maître)
1 1
2 2
. .
9 9
A 10
. .
F 15

4 : Connexions alimentation et Modbus de l'ACCDmxMod

Connexion	Signification
+24V	Alimentation de l'appareil, peut varier entre 8 et 35V DC
GND	Alimentation de l'appareil, masse
SD1	Data+ de la connexion esclave à maître dans le cas d'une connexion 4 fils
MD1	Data+ de la connexion maître à esclave dans le cas d'une connexion 4 fils ou Data+ dans les 2 directions dans le cas d'une connexion 2 fils
GND	Point commun de la connexion Modbus, masse
MD0	Data- de la connexion maître à esclave dans le cas d'une connexion 4 fils ou Data- dans les 2 directions dans le cas d'une connexion 2 fils
SD0	Data- de la connexion esclave à maître dans le cas d'une connexion 4 fils

Partie Modbus

Vitesse de communication 2400 bauds à 19200 bauds
Adresse 1 à 15
2 fils ou 4 fils avec ou sans résistances de terminaison
Dialogue RTU ou ASCII
Commandes reconnues: commande 06 (écriture d'un registre), commande 16 (écriture de registre(s))
Allocation des registres pour les commandes 06 et 16:

Numéro de Registre (décimal)	Contenu
0	Trame Dmx512 MSB: byte 1 de la trame Dmx512 LSB: byte 2 de la trame Dmx512
1	Trame Dmx512 MSB: byte 3 de la trame Dmx512 LSB: byte 4 de la trame Dmx512
2	Trame Dmx512 MSB: byte 5 de la trame Dmx512 LSB: byte 6 de la trame Dmx512
.....	.....
.....	.....
254	Trame Dmx512 MSB: byte 509 de la trame Dmx512 LSB: byte 510 de la trame Dmx512
255	Trame Dmx512 MSB: byte 511 de la trame Dmx512 LSB: byte 512 de la trame Dmx512